Ітератор

Ітератор - це поведінковий патерн проектування, який дає можливість послідовно обходити елементи об'єктів, не розкриваючи їх внутрішнього подання.

Итератор надає клієнту всього кілька простих методів перебору елементів колекції. Це не тільки спрощує доступ до колекції, а й захищає її дані від необережних або, можливо, злочинних дій.